DLP 10 04-9 327522

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN 0758 2374

Avertissements agricoles



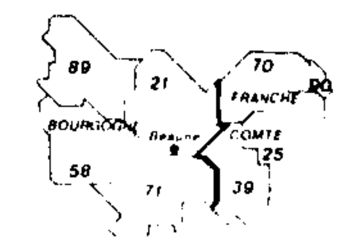
BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE

BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ

SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CÉDEX

ABONNEMENT ANNUEL : 175 F Régisseur Recettes D.R.A.F. CCP DIJON 35 00 28 U



☎ 80.22.19.38 EDITION GRANDES CULTURES

Bulletin n° 8 - 4 avril 1990

COLZA
Parcelles en avance : *Traitement chute des premiers pétales*
CEREALES : *Première intervention en situations précoces*
POIS : Fiche ravageurs
Dépliant "variétés" et "protection des cultures"

COLZA

Très grande hétérogénéité des stades suivant les variétés, les dates de semis et parfois même au sein d'une même parcelle.
Samouraï : généralement à F1-F2, quelques cas à G1
Tapidor, Cérés : généralement début E à F1
Darmor : le plus souvent à D2-E

MALADIES

SITUATION :

Sclérotinia : Le début de la période de sensibilité est atteinte pour les colzas les plus précoces.
Pseudocercosporella : Parfois observée sur feuilles basses (Franche-Comté, Puisaye).
Cylindrosporiose : Elle est parfois observée sur les parcelles (Franche-Comté environs de Beaune, Yonne). Le niveau atteint est rarement important.

PRECONISATIONS :

Pour les parcelles en pleine floraison :

- Envisager un traitement fongicide à la chute des tous premiers pétales pour contrôler le Sclérotinia dans les parcelles en avance (Samouraï) dès le retour du beau temps.

- Si la chute des pétales est déjà bien amorcée, préférer un produit à action légèrement curative (Sumisclex, Ronilan).

- Si la Pseudocercosporellose ou la Cylindrosporiose sont présentes sur feuilles moyennes à hautes, préférer un produit à la fois efficace sur Sclérotinia et sur la ou les maladies également présente(s) (cf tableau des produits du bulletin précédent).

La Cylindrosporiose se reconnaît facilement au champ : présence de petits points blancs, déformation des feuilles, présence de zones liégeuses en cas de taches avancées. En cas de symptômes douteux, le passage de feuilles dans un sac plastique avec un coton humide, pendant 1 ou 2 jours accélère l'apparition des points blancs.

La Pseudocercosporellose, caractérisée par des taches de 0,5 à 1 cm, arrondies, avec un centre de couleur gris blanc, d'aspect lisse avec, sur feuilles âgées, un contour brun. La confusion est possible avec des taches de phoma. La présence de pycmides permet d'éviter cette confusion.

P17

Imprimerie de la Station BOURGOGNE - FRANCHE-COMTÉ - Directeur Gérant : J. SONDEY N° du certificat d'inscription à la Commission Paritaire des Publications et Agences de Presse : 1700 AD

Autres situations :

Le traitement Sclérotinia ne devrait pas intervenir avant au moins la fin de la semaine prochaine si le froid s'installe. Attendre le prochain bulletin.

INSECTES

Pucerons cendrés : Ces pucerons sont toujours signalés. Comme nous vous l'avions indiqué dans le précédent bulletin, il convient d'intervenir dès que le seuil de 2 colonies/m^2.

Charançons des siliques : Le vol est débuté. Cet insecte n'est pas préjudiciable à la culture avant le stade G2. Aucune intervention ne s'impose pour le moment.

Le mélange PYRETHRINOIDE + FONGICIDE INHIBITEUR DE STEROLS est DECONSEILLE

1 - **Le mélange est agressif** sur les abeilles lorsqu'il est appliqué aux heures de butinage.
Les expérimentations, menées ces dernières années montrent en effet une augmentation de mortalités d'abeilles au cours des 24 heures suivant le traitement.

2 - **Le mélange est rarement justifié**, car la lutte contre le charançon des siliques doit être considérée indépendamment des maladies.
L'efficacité des insecticides, notamment des pyréthrinoïdes autorisés sur charançons des siliques, est limitée à 3 jours lorsqu'ils sont appliqués à compter du stade F1
On a donc intérêt à placer le traitement le plus près possible du seuil d'intervention fixé à 1 charançon pour 2 plantes. L'objectif étant de limiter le nombre de siliques avec piqûres de ponte.
Or, l'expérience nous a montré que cette date optimale intervient dans la majorité des cas nettement plus tard que le traitement fongicide dirigé à la floraison contre le Sclérotinia et/ou la Cylindrosporiose et/ou le Pseudocercosporella.

CEREALES

BLE

STADES : - 1-2 noeuds dans les secteurs de plaine les plus avancés.
- Plus hétérogènes dans les secteurs d'élevage · fin tallage à 2 noeuds.

. **MALADIES DU PIED :**

Piétin : Peu fréquent en général mais avec développement important dans les parcelles à risque (sols battants), on peut observer ponctuellement jusqu'à 22 % de pieds attaqués, les symptômes étant plus fréquents sur dernière gaine.

Rhizoctone : Visible dans de nombreuses parcelles.

. **MALADIES DU FEUILLAGE :**

Septoriose : Présente surtout sur les plus vieilles feuilles, la progression des symptômes est peu marquée.

Oïdium : Nettement en progression.

Rouille brune : Quelques pustules assez fréquemment présentes.

PRECONISATION :

La protection est à raisonner suivant le schéma proposé dans notre précédent bulletin. Tenir compte à la fois du risque piétin-verse et de la pression des maladies du feuillage.

ORGE :

STADE : - 1-2 noeuds en secteur précoce
- Epi 1 cm-1 noeud en secteur plus tardif

P 18

. **MALADIES** :

Helminthosporiose : des symptômes se manifestent sur F4 (30 % de feuilles touchées en moyenne) et sur F3 (14 %).

Rhynchosporiose : Présense modérée.

Rouille naine : Fréquente sur F4 (16 % des feuilles touchées en moyenne), commençant à apparaître sur F3 (2 %).

Oïdium : En progression.

Jaunissements : Des parcelles présentent (une sorte de jaunissement généralisé sans qu'il y ait un nanisme net des plantes. 1 à 2 feuilles sont plus particulièrement jaunies. En général, le phénomène semble en relation avec les conditions d'installation et d'alimentation de la culture.

Il ne faut pas confondre ces symptômes avec la jaunisse nanisante, parfois présente, ou avec la mosaïque, dont les symptômes foliaires (tirets ou taches décolorées) ont disparu depuis le mois de mars avec les températures élevées et qui ne reste visible (sous forme de nanisme des plantes) que dans les parcelles où la virose présentait une très forte intensité.

PRECONISATION :

Comme précisé dans le précédent bulletin l'urgence de l'intervention sera fonction de l'état de la culture. Choisir dans tous les cas un produit actif contre l'helminthosporiose, renforcer l'action oïdium en cas de forte pression de la maladie.

*

*   *

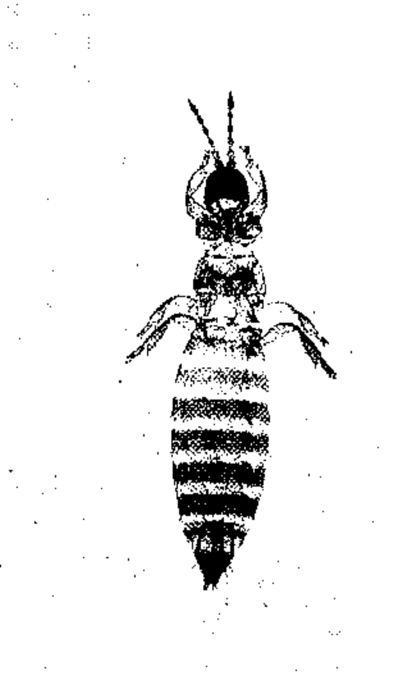
FICHE PHYTOSANITAIRE



MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Principaux ravageurs du pois protéagineux

Thrips



Taille : 1 à 2 mm. Dégâts par piqures au cours de la levée

Sitone

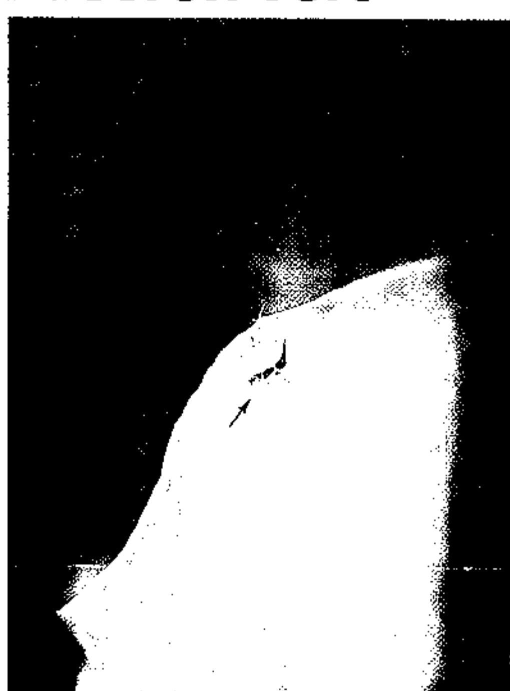


Adultes sur feuilles (4 à 5 mm)



Morsures caractéristiques d'adultes en bordure de folioles

Puceron vert

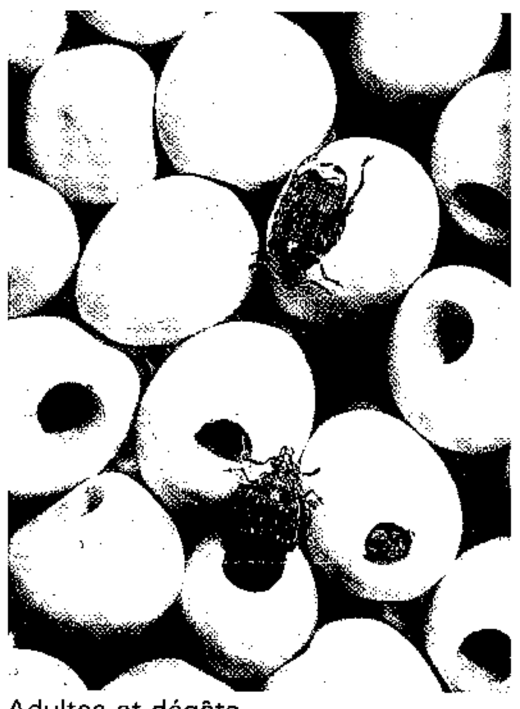


Puceron adulte



Pullulation de pucerons verts sur feuille
Cliché R. Coutin

Bruche

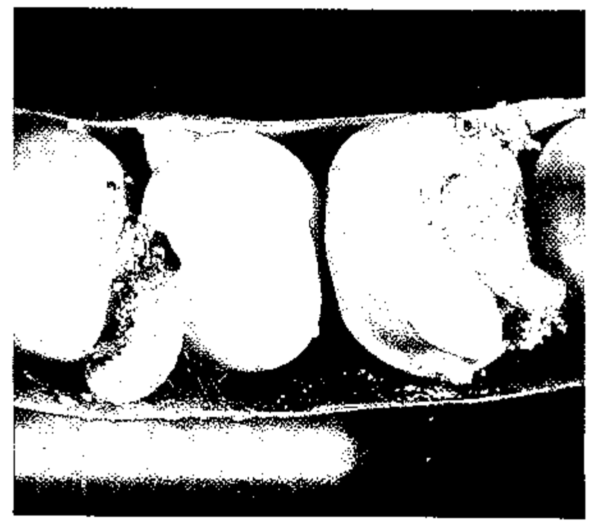


Adultes et dégâts

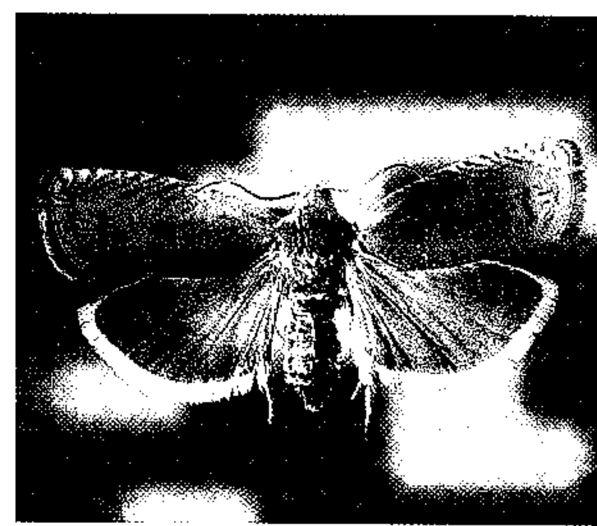
Tordeuse



Dégâts sur gousses : perforation de la paroi



Chenilles (2 à 5 mm). Dégâts sur grains



Papillon mâle (envergure 15 mm)